

## 分析機器部門講習会シリーズ

## メトラー・トレド レイニン ピペットセミナー

一番身近な実験機器の一つであるマイクロピペットについて、以下2構成にて開催します。

**第一部 ピペットの正しい使い方基礎編&先端研究関連における留意点**

基本的な使用法と、精確な（正確かつ精密な）分注を行う方法についてご紹介します。

今一度ご自身のテクニックを確認いただく機会としてもご活用ください。

また、NGS/シングルセルといった解析装置でのピペッティングのご留意点も簡単にご案内。

**第二部 細胞培養におけるピペッティング留意点**

細胞培養は、自然環境外の制御された条件下で細胞を増殖および維持するプロセスであり、基礎細胞生物学から治療への応用まで多くの研究分野で行われる極めて重要なプロセス。

細胞の種類と特性の概要をご説明し、細胞培養中に発生する一般的な課題と、細胞培養プロセスの各段階でのコツを、リキッドハンドリングの側面からご紹介、また、最適なりキッドハンドリングツールとチップの選択、正しいピペッティング技術などが細胞培養の再現性、無菌性、速度、効率に及ぼす影響についてもご紹介します。

【日時】 2024年 11月 26日（火）

第一部 13:30~14:30 第二部 15:30~16:30 ※ どちらかみの参加も可

【対象】 幅広いピペットユーザー

**【講習内容】**

- ・ピペットの基礎知識について ・空気置換式と Positive Displacement 式
- ・正確度・精密度・精確度（不確かさ）とは？ ・ピペッティングへの影響要素
- ・基本テクニック 10ポイント ・マルチピペットのポイント・メンテナンスについて
- ・NGS シングルセルピペットとピペットチップご使用時の留意点
- ・細胞培養ワークフローのスピードと効率を向上させる方法
- ・培養物の汚染やエラーのリスク低減の方法・ピペッティングの精度とやり直し回避法

【演者】 メトラー・トレド/レイニン

【場所】 オンライン (Teams)

【定員】 なし

【申込期間】 2024年 11月 25日（月）17:00 まで

【申込方法】 下記記載の URL からお申し込みください。

<https://forms.office.com/r/lrmiw1JySk>

**お問合せ先**

医学教育研究支援センター分析機器部門

担当： 伊藤 / 丸井 内線： 2403 / 5779

Email： yitoh[at]med.nagoya-u.ac.jp / mmarui199469[at]med.nagoya-u.ac.jp

（送信の際は[at]を@に変えてください）

申込時にいただいた個人情報、「東海国立大学機構個人情報保護規程」に基づき適切に管理いたします。詳しくは、ホームページをご参照ください。 <https://www.nagoya-u.ac.jp/about-nu/objectives/protection/index.html>